



# Newsletter 1/24

Zentrum Personalisierte Medizin

Inhalt

Februar 2024

Neues aus dem  
ZPM

Veranstaltungen

Informationsmate-  
riale

## Vorwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Molekularen Tumorboard versuchen wir mit Ihnen zusammen eine zielgerichtete Therapieoption für Ihre Patientinnen und Patienten mit fortgeschrittenen Krebserkrankungen zu finden, wenn die zugelassenen Therapieoptionen ausgeschöpft sind. Mit modernsten molekular-pathologischen Analyseverfahren suchen wir dabei nach genetischen Veränderungen, die möglicherweise als Grundlage für eine zielgerichtete Therapie in Frage kommen könnten.

Das Zentrum Personalisierte Medizin haben wir ins Leben gerufen, um für Sie die Anmeldung Ihrer Patientinnen und Patienten zu vereinfachen, und um die Therapieempfehlungen und die klinischen Ergebnisse besser dokumentieren zu können.

Wir freuen uns auf eine weiterhin gute Zusammenarbeit und wünschen viel Spaß beim Lesen unseres Newsletters 1/2024.

Ihr/e

Prof. Dr. med. Florian Haller

Diagnostische Leitung und  
Sprecher ZPM Erlangen

PD Dr. med. Silvia Spörl

Klinische Leitung ZPM und  
Ärztliche Leitung MTB

## Weg frei für die maßgeschneiderte Krebsbehandlung

Neues Zentrum Personalisierte Medizin am Uniklinikum Erlangen gegründet.



Nicht alle Krebspatientinnen und -patienten sprechen gleich gut auf ein und dieselbe Behandlung an. Der Grund dafür ist, dass jeder Mensch und auch jede Krebserkrankung individuelle genetische Merkmale aufweisen. Das führt dazu, dass bestimmte Krebsmedikamente unterschiedlich gut auf verschiedene Krebserkrankungen

wirken können. Diese verschiedenen genetischen Veränderungen im Tumorgewebe zu identifizieren und die Therapie entsprechend anzupassen, ist das Ziel der personalisierten Medizin. Um möglichst vielen Krebserkrankten die Möglichkeit einer noch passgenaueren Behandlung zu geben, wurde am Uniklinikum Erlangen nun das Zentrum Personalisierte Medizin (Sprecher: Prof. Dr. Florian Haller) gegründet. [Mehr...](#)

## Bericht über die erfolgreiche Erstzertifizierung des ZPM

Zum Zertifikat  
hier klicken



Am 15.11.2023 wurde das ZPM durch die Fachexperten von OnkoZert, einem unabhängigen Institut der Deutschen Krebsgesellschaft, begangen und auditert. Im Nachgang des Audits sprachen die Fachexperten ihr positives Urteil aus und gratulierten dem ZPM Erlangen zur erfolgreichen Erstzertifizierung. Besonders freut uns dabei der durchweg positive Auditbericht, der keinerlei Abweichungen enthält. Damit entsprechen die Arbeitsabläufe und Strukturen des Zentrums hohen Qualitätsvorgaben der Deutschen Krebsgesellschaft.

**Vielen Dank an Alle, die uns im Rahmen des Zertifizierungsprozesses unterstützt und begleitet haben!**

Ein besonderer Dank gilt Dr. Thomas Ramming, Frau Tatjana Einwag, Prof. Dr. Reis, Prof. Dr. Neufert, Prof. Dr. Janka, PD Dr. Dr. Rübner und Frau Sarah-Lena Kühnlein für die fachliche Unterstützung.



## Ansprechpersonen im ZPM



*Sprecher ZPM und  
Diagnostische Leitung*

**Prof. Dr. med. Florian Haller**

Tel.: 09131 85-35677

Fax: 09131 85-35679

florian.haller@uk-erlangen.de



*Klinische Leitung ZPM und  
Ärztliche Leitung MTB*

**PD Dr. med. Silvia Spörl**

Tel.: 09131 85-45021

silvia.spoerl@uk-erlangen.de

### Kontakt Geschäftsstelle



*Koordination ZPM und  
Leitung Geschäftsstelle*

**Saskia Schwede**

Tel.: 09131 85-48194

saskia.schwede@uk-erlangen.de

*Koordination Molekulares  
Tumorboard*

**Michelle Schepp**

Tel.: 09131 85-48194

Fax: 09131 85-34777

zpm-mtb@uk-erlangen.de

## Veranstaltungen

**12 März 2024**

**Fortbildung für Partner des ZPM**

Thema: „Neues vom DKK 2024“

16:00 – 16:30 Uhr

Oberer Hörsaal Pathologie (Hybrid)

Fortbildungen für Externe

[Link](#)

**07 Mai 2024**

**Qualitätszirkel**

Thema: „Dokumentation im ZPM“

16:00 – 16:30 Uhr

Oberer Hörsaal Pathologie (Hybrid)

Qualitätszirkel

[Link](#)

### [Alle Veranstaltungen](#)



Sie möchten in unseren E-Mail-Verteiler für das Molekulare Tumorboard aufgenommen werden? Dann kontaktieren Sie uns gerne unter [zpm-mtb@uk-erlangen.de](mailto:zpm-mtb@uk-erlangen.de).

## Publikationen

Ende des Jahres **2023** veröffentlichten die Autoren **Lars Tögel et al.** eine Forschungsarbeit, welche die Ergebnisse der zielgerichteten Therapieempfehlungen des Molekularen Tumorboards Erlangen in den Fokus setzt. Die Studie bietet einen Einblick in die Faktoren, welche die klinische Umsetzung von molekularen MTB-Empfehlungen beeinflussen. Eingeschlossen wurden 554 Patienten, die im Rahmen des MTB des Comprehensive Cancer Center Erlangen in den Jahren 2016 bis 2020 untersucht wurden.

Die Autoren kommen zu dem Ergebnis, dass im Allgemeinen Empfehlungen mit hoher klinischer Evidenz (d. h. Stufe 1) bevorzugt in der Klinik umgesetzt wurden. Dies war insbesondere bei den MTB-Empfehlungen der Fall, die den Einsatz von PARP-, PIK3CA- und IDH1/2-Inhibitoren vorschlugen. Allerdings konnte auch in einzelnen Fällen bei niedriger klinischer Evidenz ein anhaltender therapeutischer Nutzen festgestellt werden. Dies verdeutlicht die Grenzen der Interpretation des therapeutischen Potenzials der MTB-Empfehlungen ausschließlich auf der Ebene ihrer klinischen Evidenz. Der Hauptgrund für die Nichteinhaltung der MTB-Empfehlung war entweder die Anwendung einer nicht zielgerichteten Therapie (z.B. Chemotherapie) im Rahmen der Zulassung (n = 30), bzw. eine stabile Erkrankung unter laufender Therapie (n = 7) oder die Verschlechterung des Allgemeinzustand des Patienten (n = 22), bzw. Tod des Patienten (n = 9). Die Ergebnisse der Studie können zur Identifizierung von Strategien zur Verbesserung der therapeutischen Umsetzungsrate in zukünftigen Studien beitragen.



“ Tögel, L.; Schubart, Ch.; Lettmaier, S.; Neufert, C.; Hoyer, J.; Wolff, K.; Moskalev, E. A.; Stöhr, R.; Agaimy, A.; Reis, A.; Wullich, B.; Mackensen, A.; Pavel, M.; Beckmann, M. W.; Hartmann, A.; Fietkau, R.; Meidenbauer, N.; Haller, F.; Spoerl, S. (2023) **Determinants Affecting the Clinical Implementation of a Molecularly Informed Tumor Board Recommendation: Experience from a Tertiary Cancer Center**, *Cancers* 15 (24): 5892, DOI: [10.3390/cancers15245892](https://doi.org/10.3390/cancers15245892). ”

## Homepage

Unsere Homepage mit allen Informationen rund um das ZPM finden Sie unter: <https://www.zpm.uk-erlangen.de/>.





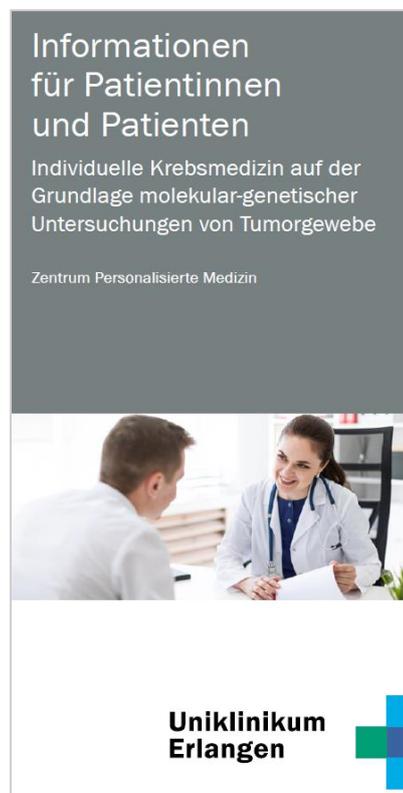
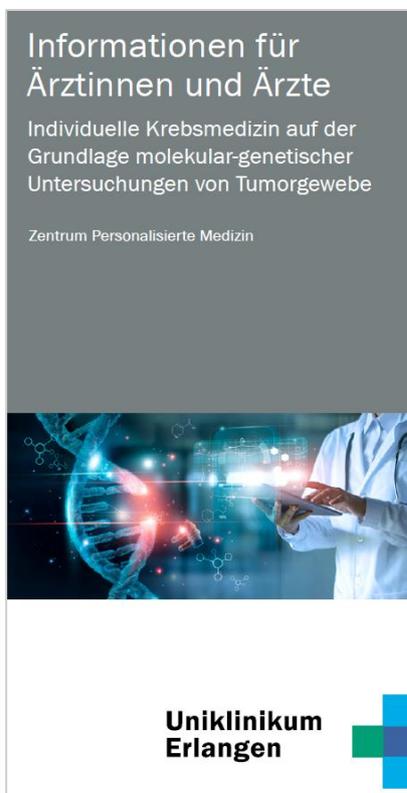
Für die **Anmeldung zum Molekularen Tumorboard** durch den behandelnden Arzt / die behandelnde Ärztin sind folgende Dokumente erforderlich:

- [Anforderungsschein](#) für eine komplexe NGS-Multigenanalyse zur Vorstellung im Molekularen Tumorboard
- ausgefüllte und unterschriebene [Patienteneinwilligung](#)
- aktueller Arztbrief mit Diagnosen, Krankheitsverlauf und Therapien
- Organtumorboardbeschluss für die molekulare Analyse im MTB
- wenn die Pathologische Begutachtung nicht am Pathologischen Institut des Uniklinikums Erlangen erfolgt ist: externer Pathologiebefund und externes Paraffinmaterial
- *bei gesetzlich Versicherten*: Überweisungsschein Muster 10 für „Komplexe Molekularpathologische Diagnostik bei fortgeschrittener Krebserkrankung für Molekulares Tumorboard“
- *bei privat Versicherten* empfehlen wir, vor der Untersuchung einen [Antrag auf Kostenübernahme](#) bei der Krankenkasse stellen zu lassen (→ [Genliste](#))

Bei Fragen zur Anmeldung für das Molekulare Tumorboard wenden Sie sich bitte an unsere MTB Koordinatorin Frau Michelle Schepp ([zpm-mtb@uk-erlangen.de](mailto:zpm-mtb@uk-erlangen.de)).

## Neue Informationsfolder

Wir haben für Sie die wichtigsten Informationen zum Ablauf des Molekularen Tumorboards in einem Informationsfolder zusammengestellt.



Sehr gerne stellen wir das ZPM auch bei Ihnen in der Praxis/Klinik vor Ort vor, um auf Ihre individuellen Fragen und Wünsche eingehen zu können. Für eine Terminvereinbarung kontaktieren Sie bitte unsere ZPM Koordinatorin Fr. Schwede ([saskia.schwede@uk-erlangen.de](mailto:saskia.schwede@uk-erlangen.de)).



## Kontakt

*Sprecher ZPM und Diagnostische Leitung*

**Prof. Dr. med. Florian Haller** – Tel.: 09131 85-35677

*Klinische Leitung ZPM und  
Ärztliche Leitung Molekulares Tumorboard*

**PD Dr. med. Silvia Spörl** – Tel.: 09131 85-45021

*Koordination ZPM und Geschäftsstelle*

**Saskia Schwede** – Tel.: 09131 85-48194

*Koordination Molekulares Tumorboard*

**Michelle Schepp** – Tel.: 09131 85-48194 / Fax: 09131 85-34777

*Molekulare Diagnostik / Befunderstellung*

**Dr. rer. nat. Lars Tögel** – Tel.: 09131 85-43642

**Dr. rer. nat. Christoph Schubart** – Tel.: 09131 85-47797

**Dr. rer. nat. Annett Hölsken** – Tel.: 09131 85-48192

*Bioinformatik*

**Dr. Fulvia Ferrazzi** – Tel.: 09131 85-43677

**M. Giulia Carta** – Tel.: 09131 85-48183



## Zentrum Personalisierte Medizin

Leitung Diagnostik: Prof. Dr. med. Florian Haller  
Leitung Klinik: PD Dr. med. Silvia Spörl

Pathologisches Institut  
Krankenhausstraße 8-10  
91054 Erlangen

Tel.: 09131 85-48194 | Fax: 09131 85-34777 | [zpm-mtb@uk-erlangen.de](mailto:zpm-mtb@uk-erlangen.de)